

Tarea 1b.6
Resuelva los siguientes ejercicios

- ① El inventario de un negocio al final del año fue de Q74,000.- más que al comienzo del año aumento en inventario era equivalente al 35% del total anual de las ganancias de las empresas.
Halla el total de las ganancias aumentan.

$$100 \times 74,000 = 7,400,000 \div 135 = 54,814.82$$

$$54,814.82 \times 35\% = 19,185.24$$

- ② Don Julio compró una casa en Q150,000.- pagando al contado el 37.5% ¿Cuál es el valor de su deuda?

$$X = 150,000 \times 37.5\% = 56,250$$

$$150,000 - 56,250 = 93,750$$

- ③ Una distribuidora perdió 80 cajas de galletas por total desperdicio en sus productos para la cual solo pudo vender únicamente 520 cajas de galletas ¿De cuánto fue ser perdido porcentualmente?

$$520 \div 80 = 6.5$$

$$X = 100 \times 80 = 8,000 \div 6.5 = 1230.77$$

Daniela Sandoval Díaz Sto. Idmón de Empresas.

Carola Sandra Díaz
Sto. Admón de Empresas

④ El señor Juana gasta el 16% de sueldo en renta la cual asciende a Q1,500.-
¿Cuánto gana mensualmente?

$$X = 100 \times 1,500 = 150,000 \div 16 = 9,375$$

⑤ Una ciudad aumento su poblacion de 400,000 a 500,120 en 8 años ¿En que porcentaje subió su poblacion?

$$500,120 - 400,000 = 100,120$$

$$X = 100 \times 100,120 = 10,012,000$$

$$10,012,000 \div 400,000 = 25.03\%$$

⑥ Un televisor se vende por el 22% menos que su costo inicial si su precio de venta fue de Q2,496.- ¿Cual fue el costo?

$$X = 100 \times 2,496 = 249,600 \div 78 = 3,200$$

$$3,200 - 22\% = 2,496$$

⑦ El precio de un pantalón es de Q150.- y sobre este precio se hace un 15% de descuento ¿Cuanto se pagará por el?

Daniela Sandoval Diaz.
Sto. Admin de Empresas.

$$X = 150 - 15\% = 127.5$$

8) Un negociante paga Q800.- sobre una deuda de Q2,450.- ¿Que porcentaje de su deuda queda debiendo?

$$2,450 - 800 = 1,650$$

$$X = 100 \times 1,650 \div 2,450 = 67.35\%$$

$$2,450 \times 67.35\% = 1,650$$